— ご計画の際はお気軽にご相談ください—

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- 据え付けに際しては、別途電気工事などが必要です。販売店または専門業者にお問い合わせください。
- 安全のため、必ずアースに接続してご使用ください。
- ショートや感電、故障などの恐れがありますので、濡れた手で操作しないでください。
  また、製品本体および内部に水をかけないでください。
- ガードネットや吹出口に手や物を近づけないでください。
- 上下角度を調整する時は指などを挟まれないように、またコードを切断しないように注意してください。
- 長時間にわたって風を直接身体に当てると、健康を損ねる恐れがあります。
- 良好な状態で長時間ご使用いただくために、定期的な保守・点検を行ってください。
- 保守・点検、また分解などは、必ず資格のある専門技術者または専門業者が行ってください。

カマクラ
株式会社 鎌倉製作所
本社：東京都港区北青山 2-7-11 〒107-8623
TEL：(03)3403-4311 FAX：(03)3403-4319
ホームページ：http://www.kamakura-ss.co.jp/

東京営業所　TEL(03)3403-4308
仙台出張所　TEL(022)257-0319
大阪営業所　TEL(06)6768-0345
名古屋営業所　TEL(052)733-2811
広島営業所　TEL(082)291-4771
福岡営業所　TEL(092)441-6460
静岡営業所　TEL(054)202-8620
長野営業所　TEL(026)283-9220
ＫＥＳ課　TEL(03)6857-4508
姫路センター　TEL(0790)24-8864
長野センター　TEL(026)283-9223
佐久平開発センター　TEL(0267)63-6848

※改良のため仕様・性能等は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

代理店

2014.11（1-2）5,000P

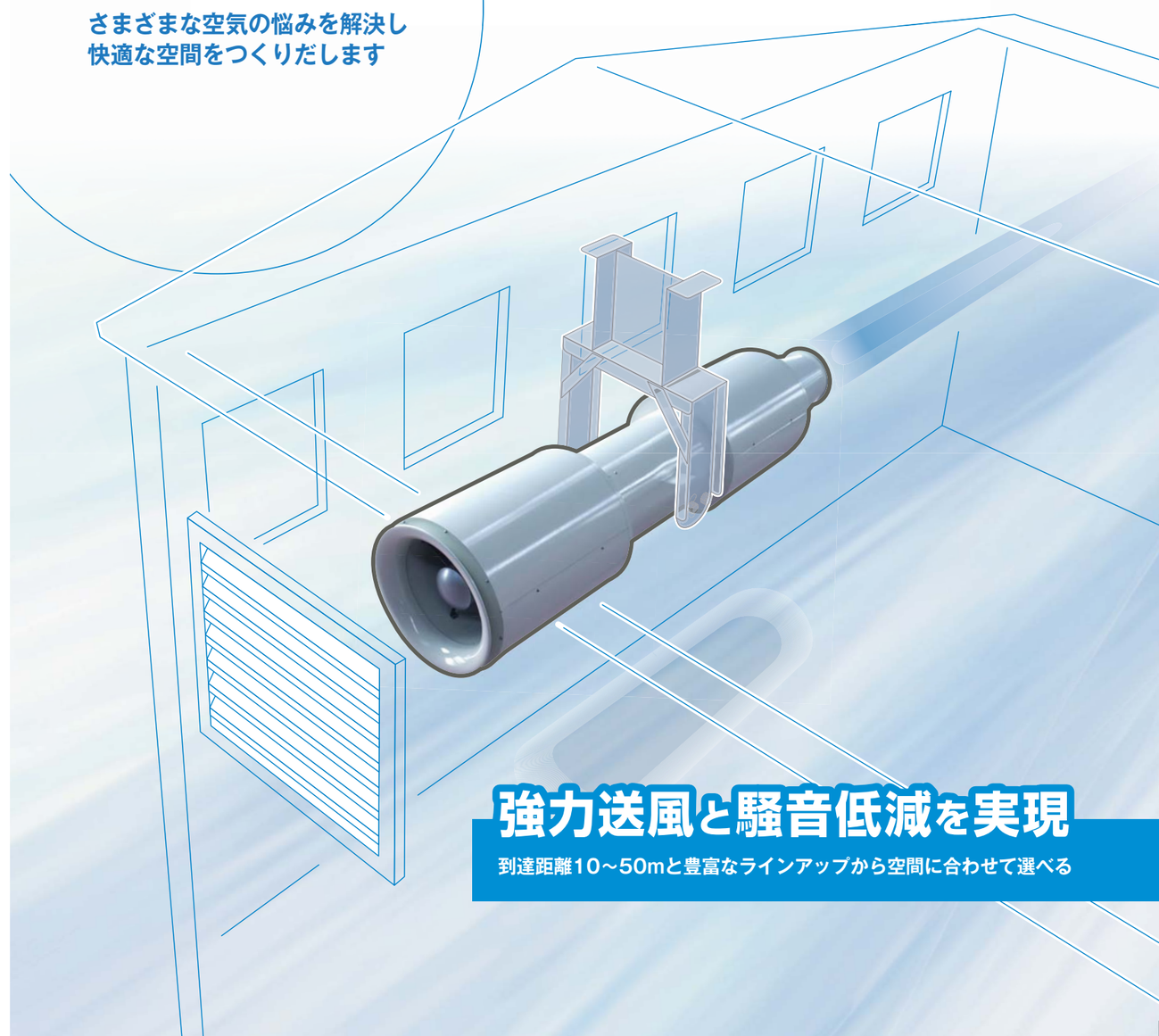
KAMAKURA

NEW

的確に送る

搬送ファン

さまざまな空気の悩みを解決し
快適な空間をつくりだします



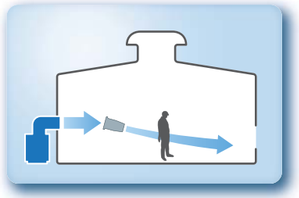
強力送風と騒音低減を実現

到達距離10～50mと豊富なラインアップから空間に合わせて選べる

さまざまな空気の悩みを解決し
快適な空間をつくりだします

暑さ対策の新提案
ダクトレス涼風換気システム

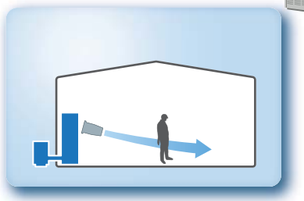
＋ 気化放熱式涼風装置



気化放熱式涼風装置の涼風を指向性の高いファンで
的確に送風。ダクト設置の困難な場所に適しています。

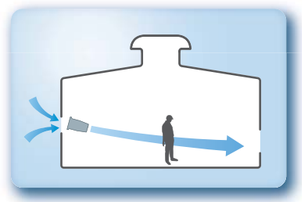
エアコンの吹き出しに
冷気搬送

＋ エアコン



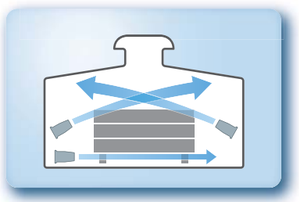
エアコンの吹出口付近に搬送ファンを設置。
作業エリアに効率良く冷気を搬送します。

防暑対策
高風速で体感温度ダウン



外気を暑い工場の奥深くまで届け作業者の体感温度
をダウンさせます。

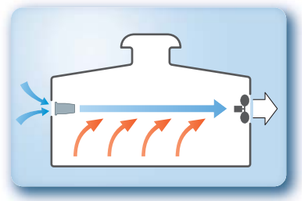
結露対策



パレットの下やコンクリート床上に強力な空気の流れで
結露を防ぎます。長距離の送風力が威力を発揮します。

熱気や汚染空気対策
プッシュプル換気

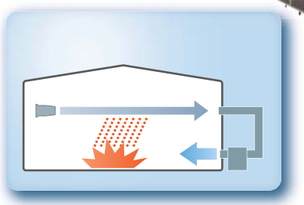
＋ 排気ユニットファン



熱気、溶接ヒューム、有毒ガス等を、搬送ファンで反対
側のユニットファンに向かって送風し、誘導すると、
効実的に排出できます。

汚染空気を清浄化し再び屋内に
循環換気システム

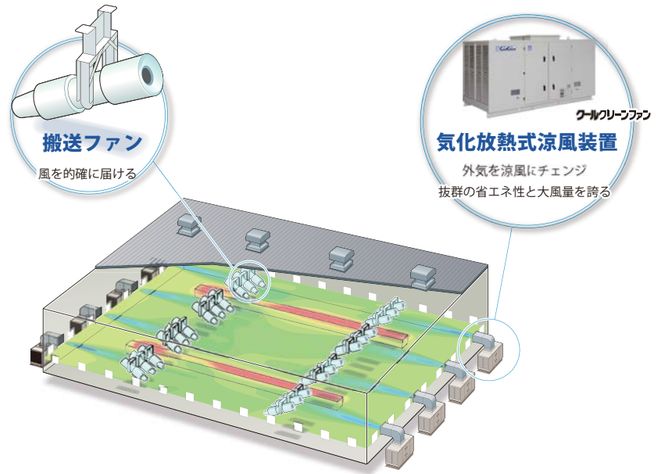
＋ 中性能フィルタ装備
クリーンファン



汚染空気を屋外へ排出するのではなく、搬送ファンで
クリーンファンへ送り清浄化したのち再び屋内に戻す
ことで、冷暖房のロスを防ぎます。

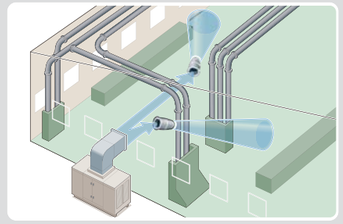
暑さ対策の新提案
ダクトレス涼風換気システム

気化放熱式涼風装置の涼風を工場の中心まで
指向性の高いファンで的確に送風。
ダクト設置の困難な場所や
ダクト設置費用を抑えたいケースに適しています。

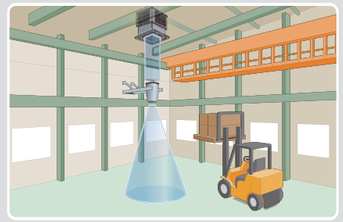


ダクト配管が困難な例

天井に配管が多く、避けながらダクトを設置すると複雑な形状になり、ダクトのコストが高くなる…
生産設備の配管が張り巡らされた天井。
風の通り道に搬送ファンを設置すればコストを抑えられます。



ダクトがクレーンやフォークリフト走行の妨げになる…
クレーンやフォークリフトの妨げにならない高さに短いダクトと搬送ファンを設置。搬送ファンの送風力で低い位置まで涼風を届かせます。

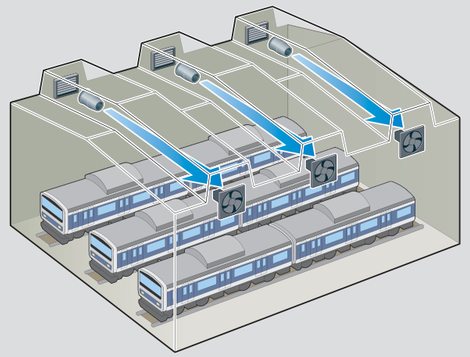


熱気や汚染空気の排出に
プッシュプル換気

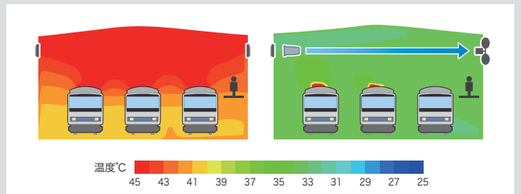
熱気や、溶接ヒューム、有毒ガス等の汚染空気を搬送ファンで
反対側のユニットファンに向かって送風し誘導すると、効果的に排出できます。

＋ 排気ユニットファン

車両場の改善例



外気温度32℃のとき点検歩廊の高さで、ガラリのみ（自然換気のみ）では42～45℃と非常に暑くなっています。
排気ユニットファンと搬送ファンを設置しプッシュプル換気を行うと、建物上部の熱が排気され、33～35℃、大きく温度が下がる（10℃程度低下し、外気＋2℃程度）とともに、上下間温度差も3℃程度まで小さくなります。



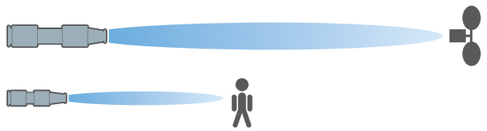
ラインアップ

最もコンパクトな軽量モデル	サイレンサ付なのにコンパクトな超軽量モデル	静音モデル	大風量モデル	デュアルファン搭載 カウンターローテーションで 高速吹き出しを実現 50m先まで到達! ロングリーチモデル
AHF-304	AHF-202S	AHF-304S	AHF-302S	AHDF-302S

- **大きさ・風量・運転音をお客様のニーズに合わせて選定ができます。**

プッシュプル換気など長距離送風には風量の大きなモデルが適しています。

作業者に直接風を当て暑さ対策 風量の小さなモデルが適しています。



- **強力送風と騒音低減を実現。 サイレンサをカスタマイズ、さらなる低騒音化の要求に応じます。**
  （AHF-304S/302S、AHDF-302S）
- **設置や移動が容易に行え、簡単に移動できます。**
- **角度を変えることができさまざまな用途に使用可能。**
- **電源は100Vと200Vタイプから選べ、業務用でもあらゆる場所で使用できます。**
- **単相100Vで50mの到達距離を実現。**

仕　様

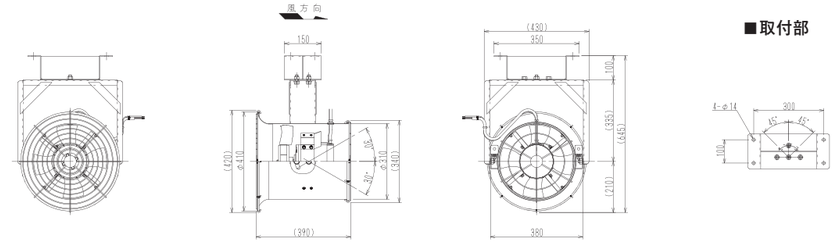
サイレンサ		サイレンサなし		サイレンサ付							
形式		AHF-304		AHF-202S		AHF-304S		AHF-302S		AHDF-302S	
ファン径[mm]		300		205		300		300		300×2枚	
モータ	相数(φ)	1	3	1		1	3	1	3	1	3
	電圧[V]	100	200	200		100	200	100	200	100	200
	極数(P)	4		2		4		2		2	
	出力[kW]	0.25		0.15		0.25		0.4		0.4×2台	
	耐熱クラス	E種		B種		E種		E種		E種	
重量[kg]		22		15		45		45		62	
周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
風量[m³/min]		30	36	20	23	30	36	53	62	44	52
騒音[dB]		62	66	64	67	52	56	61	65	71	74
到達距離[m]1m/s地点		20	25	10	10	20	25	33	39	43	50

・風量は、チャンバー方式（JEM測定法）で測定しています。
・騒音は、機端1m地点3点の平均値でフリーエアで測定した値です。

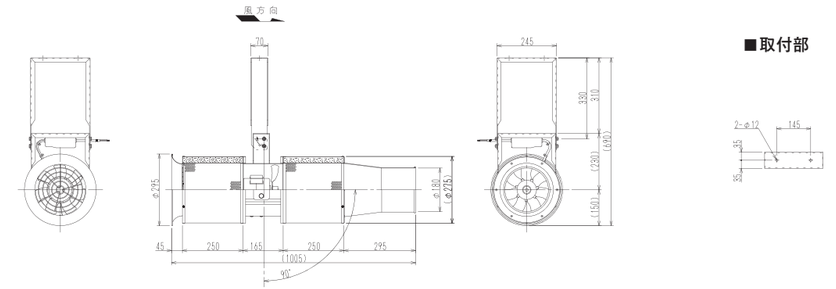
外形寸法図

単位[mm]

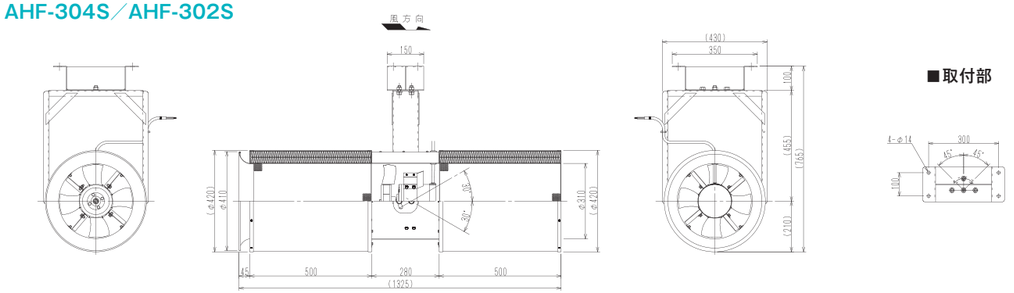
AHF-304



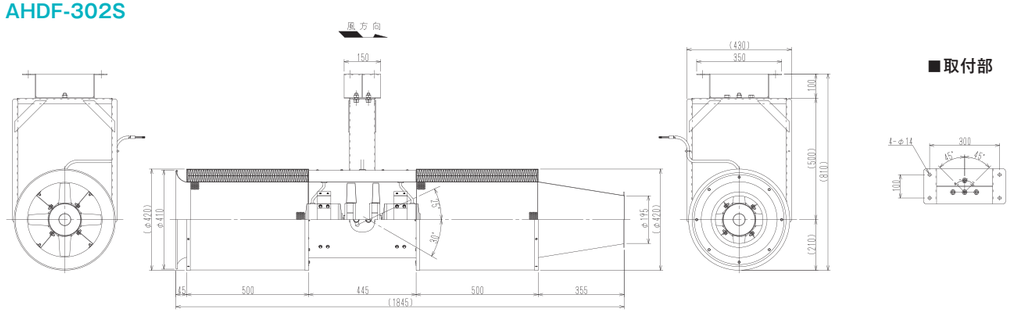
AHF-202S



AHF-304S／AHF-302S



AHDF-302S

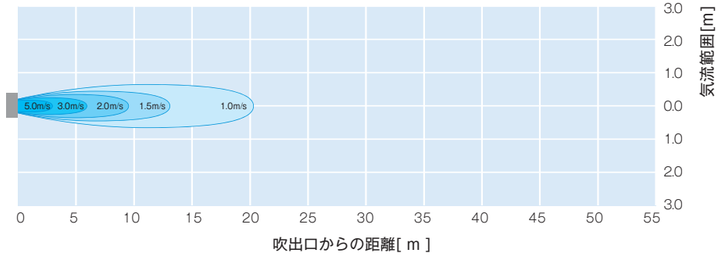


風速分布図50Hz

※吹出口より5m、10m、15m地点での風速を測定し、吹出口径サイズより推定。自由空間における風速分布予想図。

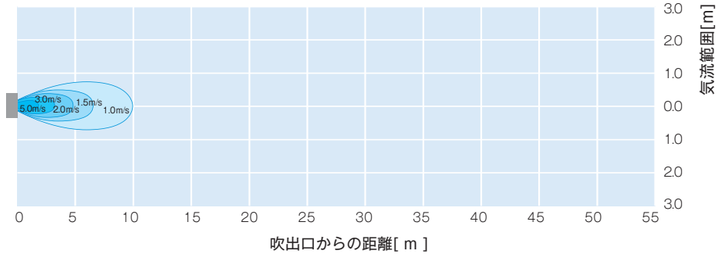
AHF-304（50Hz）

(風量30㎥/min 吹出口310mm)



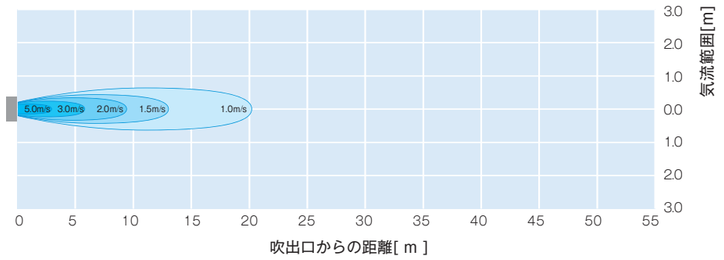
AHF-202S（50Hz）

(風量20㎥/min 吹出口180mm)



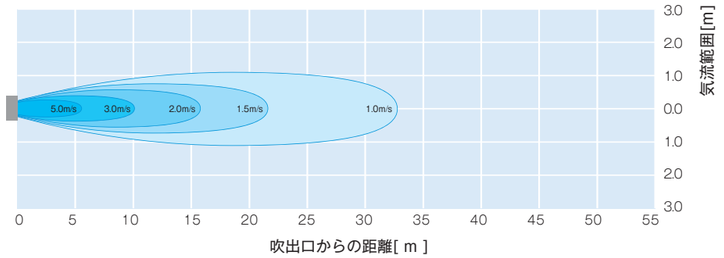
AHF-304S（50Hz）

(風量30㎥/min 吹出口310mm)



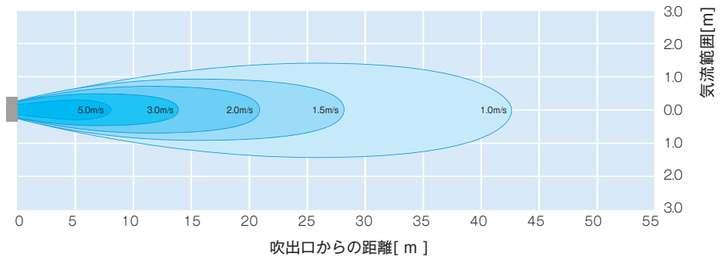
AHF-302S（50Hz）

(風量53㎥/min 吹出口310mm)



AHDF-302S（50Hz）

(風量44㎥/min 吹出口195mm)

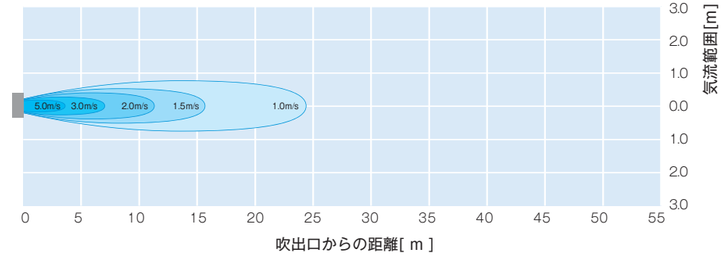


風速分布図60Hz

※吹出口より5m、10m、15m地点での風速を測定し、吹出口径サイズより推定。自由空間における風速分布予想図。

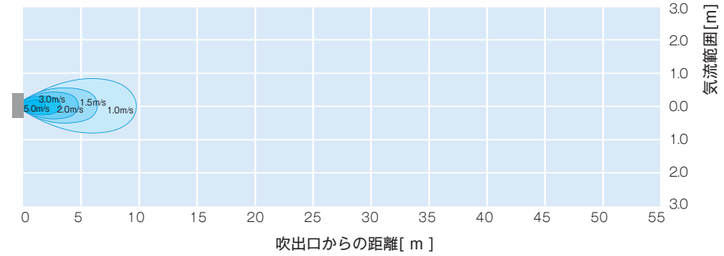
AHF-304（60Hz）

(風量36㎥/min 吹出口310mm)



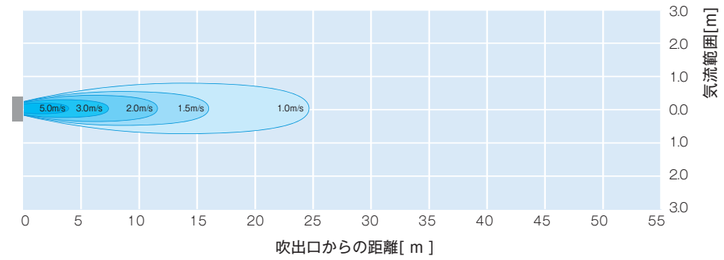
AHF-202S（60Hz）

(風量23㎥/min 吹出口180mm)



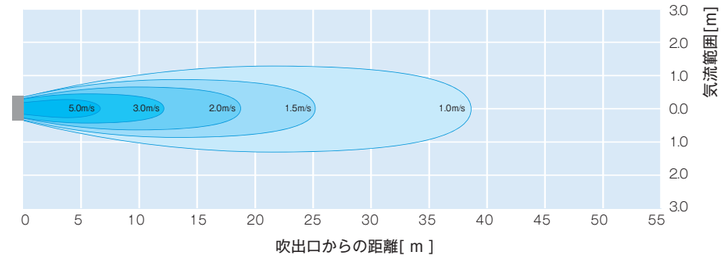
AHF-304S（60Hz）

(風量36㎥/min 吹出口310mm)



AHF-302S（60Hz）

(風量62㎥/min 吹出口310mm)



AHDF-302S（60Hz）

(風量52㎥/min 吹出口195mm)